



Siłownik okrągły ISO 6432 dwustronnego działania DSNU-20-320-PPS-A (559281) serii DSNU - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO027413

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Siłownik o mocnej konstrukcji bazujący na ISO 6432 z samonastawną amortyzacją w położeniach końcowych i kompleksowym osprzętem.

- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Długi czas eksploatacji i duża trwałość
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Tłoczek z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

Dane techniczne

| | |
|------------------------|--|
| Skok | 320 mm |
| Ø tłoka | 20 mm |
| Gwint na tłoczysku | M8 |
| Amortyzacja | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | CETOP RP 52 P |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Konstrukcja | Tłok |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |

| | |
|---|--|
| Symbol | 00992970 |
| Warianty | Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze | 0.1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1 bar |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Klasa Cleanroom | Klasa 6 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura otoczenia | -20 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.2 J |
| Długość amortyzacji | 15 mm |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 158.3 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 188.5 N |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 44 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 4 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 186.8 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 7.2 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy osprzętu |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał rury siłownika | Nierdzewna stal stopowa |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 188.5 N |
| Zgodność z normą | CETOP RP 52 P, ISO 6432 |
| Warianty | Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.1 ... 1 MPa |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót | 158.3 N |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku | 44 g |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 4 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 186.8 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 7.2 g |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/8 |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał rury siłownika | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Konstrukcja | TłokTłoczyskoRura siłownika |
| Sposób montażu | Przy pomocy osprzętu |
| Średnica tłoka | 20 mm |
| Skok | 320 mm |
| Ciśnienie robocze | 1 ... 10 bar |
| Temperatura otoczenia | -20 ... 80 °C |
| Amortyzacja | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium, Anodowanie, bezbarwne |
| Materiał uszczelnień | NBR, TPE-U(PU) |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Długość amortyzacji | 15 mm |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych | 0.2 J |
| Gwint | M8 |
| Rodzaj gwintu | M |
| Gwint na tłoczysku | M8 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO027413 |
| EAN-13 | 4052568205591 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:40